



Associazione Professionisti "Valerio Vivarelli"

ORGANISMO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE EMILIA ROMAGNA PER LA
FORMAZIONE CONTINUA E SUPERIORE



COMPONENTI ASSOCIAZIONE PROFESSIONISTI
"Valerio Vivarelli"



Collegio Geometri e Geometri
Laureati della Provincia di
Bologna



Collegio Periti Industriali e
Periti Industriali Laureati della
Provincia di Bologna



Collegio Provinciale dei Periti
Agrari e dei Periti Agrari
Laureati di Bologna



Ordine dei Consulenti del
Lavoro di Bologna



Ordine dei Dottori Chimici della
Provincia di Bologna

CON IL PATROCINIO DI



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA



architettibologna

ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori di bologna



ORGANIZZA UN

CORSO DI 60 ORE
PROBLEMATICHE DI PREVENZIONE INCENDI E ATTUAZIONE
DELL'APPROCCIO INGEGNERISTICO ALLA SICUREZZA ANTINCENDIO

SEDE CORSO
Museo del Patrimonio Industriale
Via della Beverara, 123 – 40131 BOLOGNA

Il D.M. 9 maggio 2007: "Direttive per l'attuazione dell'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio" ha sancito ufficialmente l'introduzione della Fire Engineering quale approccio tecnico per l'analisi e la risoluzione degli aspetti di prevenzione incendi non gestibili con le normali norme di tipo prescrittivo. Tale approccio si basa su una verifica approfondita del fenomeno incendio, anche mediante la realizzazione di simulazioni virtuali con l'utilizzo di software di calcolo avanzati e specialistici.

Nel corso interverranno in qualità di docenti, Professori universitari, liberi professionisti e Funzionari dei Vigili del Fuoco; è altresì prevista la partecipazione, in qualità di docente, del Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Bologna

Dott. Ing. Antonio La Malfa

PROBLEMATICHE DI PREVENZIONE INCENDI E ATTUAZIONE DELL'APPROCCIO INGEGNERISTICO ALLA SICUREZZA ANTINCENDIO

PROGRAMMA

QUADRO LEGISLATIVO DI RIFERIMENTO:

- Legislazione Italiana nel settore della Prevenzione Incendi;
- La valutazione del rischio incendio in un luogo di lavoro;
- La Direttiva 89/106 CE sui prodotti da costruzione;
- Procedure di Prevenzione Incendi – pareri di conformità;
- Sopralluoghi per CPI e deroghe – il D.M. 09/05/2007;

INCENDIO NATURALE:

- Generalità sugli incendi;
- Fasi dello sviluppo di un incendio all'interno di un locale;
- Il ruolo della ventilazione durante un incendio – fattore di ventilazione;
- Potenza termica totale rilasciata da un incendio;
- La fase di crescita dell'incendio;
- La propagazione dell'incendio in un ambiente chiuso;
- Esempi applicativi;

VALUTAZIONE DELLA TEMPERATURA ALL'INTERNO DI UN LOCALE DURANTE L'INCENDIO NATURALE:

- Il bilancio energetico e di massa in un locale incendiato;
- Calcolo della potenza termica dispersa per convezione e per irraggiamento durante l'incendio;
- Curve nominali di incendio e curve di incendio naturale ottenute con modelli di incendio numerici semplificati e avanzati di comprovata attendibilità;

RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE CON L'APPROCCIO INGEGNERISTICO:

- Gli effetti del fuoco sugli elementi costruttivi;
- La prestazione di resistenza al fuoco da richiedere agli elementi costruttivi; le disposizioni del D.M. 09/03/2007;
- La valutazione della resistenza al fuoco degli elementi costruttivi; le disposizioni del D.M. 16/02/2007;
- Esempi applicativi;

PRODUZIONE E PROPAGAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE IN AMBIENTI CHIUSI:

- La produzione di fumo e gas di combustione all'interno di un edificio;
- La pericolosità dei prodotti della combustione;
- Evacuatori di fumo e di calore;
- Impianti di estrazione fumo e gas di combustione;
- L'effetto degli impianti di estinzione sull'incendio;
- Esempi applicativi;

VALUTAZIONE DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLE PERSONE NELLA FASE DI ESODO:

- Criteri generali di progettazione delle vie di esodo;
- Criteri generali di sicurezza per la realizzazione delle vie di esodo e delle uscite di sicurezza stabiliti dal D.M. 10/03/98;
- Analisi delle condizioni di sicurezza delle persone nella fase di esodo con l'approccio ingegneristico;
- I valori limite (soglia) dei parametri attraverso i quali si determinano le condizioni di sicurezza delle persone;
- Modelli di evacuazione delle persone da un edificio;
- Esempi applicativi;

ESERCIZI:

- Esercizi riguardanti gli argomenti trattati con l'utilizzo di software dimostrativi con modelli a zone (CFAST) e modelli di campo (FDS del National Institute for Standards and Technology).

VERIFICA FINALE con rilascio degli attestati di partecipazione.

Il numero dei partecipanti è limitato a 30

(eventuali richieste di iscrizione eccedenti saranno poste in graduatoria per il prossimo corso)

Le lezioni si terranno dalle 14.30 alle 18.30

con cadenza bisettimanale come da calendario a seguire
(che sarà confermato almeno dieci giorni prima dell'inizio del corso)

MARZO 2010	APRILE	MAGGIO	ORARIO
25	7	4	14.30 – 18.30
31	14	12	14.30 – 18.30
	15	13	14.30 – 18.30
	21	13	14.30 – 18.30
	27	19	14.30 – 18.30
	28	20	14.30 – 18.30
		26 Verifica	14.30 – 18.30
DALLE 16.15 ALLE 16.30 PAUSA			

NEL PREZZO DEL CORSO SONO COMPRESI N. 2 VOLUMI SULLE PROBLEMATICHE DI PREVENZIONE INCENDI E LE DISPENSE RELATIVE AD OGNI LEZIONE.

AI PARTECIPANTI SARANNO RICONOSCIUTI I CREDITI FORMATIVI DI CUI AI RISPETTIVI ORDINI/ COLLEGI PROFESSIONALI

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO:

L'Associazione Professionisti Valerio Vivarelli si trova in via della Beverara, 123 a Bologna presso il Museo del Patrimonio Industriale.

Per chi arriva in autostrada da Milano uscire al casello di Anzola, proseguire sulla tangenziale e imboccare l'uscita n.5 Lame, alla prima rotonda dirigersi verso Bologna centro.

Superata una seconda rotonda ed un sottopassaggio, alla terza rotonda imboccare via della Beverara, a quel punto proseguire fino ad incontrare le indicazioni color marrone per il Museo del Patrimonio Industriale, dove ha sede L'associazione Professionisti Valerio Vivarelli.

Per chi arriva in autostrada da altre direzioni (Firenze, Ancona) una volta arrivati a Bologna uscire al primo casello, proseguire sulla tangenziale e imboccare l'uscita n. 5 Lame, poi seguire le stesse indicazioni elencate sopra.



PROBLEMATICHE DI PREVENZIONE INCENDI E ATTUAZIONE DELL'APPROCCIO INGEGNERISTICO ALLA SICUREZZA ANTINCENDIO

Associazione Professionisti Valerio Vivarelli Via della Beverara, 123 - 40131 Bologna

www.associazionevaleriovivarelli.it info@associazionevaleriovivarelli.it

MODULO DI ADESIONE

DA TRASMETTERSI TRAMITE FAX ALLA
SEGRETARIA ORGANIZZATIVA ALLO **051.6350699**

Dati personali dell'iscritto

Titolo

Cognome

Nome

Vian.....

CAP.....Provincia.....

Città

Iscritto Albo/Ordine

Abilitazione 818/84 si no

Recapito telefonico.....

Fax

e-mail

Dati fatturazione

La fattura deve essere intestata e inviata a:

Ragione Sociale (o Cognome e Nome)
.....

Via

.....

CAP.....Provincia.....

Città

P. IVA

Codice F.....

Quota di partecipazione

1625 Euro + IVA 20% per gli iscritti all'Associazione
Professionisti Valerio Vivarelli
Acconto di 600 euro versamento immediato e invio della
Contabile al fax 051 6350699 oppure via mail

1834 Euro + IVA 20% per i non iscritti all'Associazione
Professionisti Valerio Vivarelli
Acconto di 600 euro versamento immediato e invio della
Contabile al fax 051 6350699 oppure via mail

Una volta ricevuta tramite email l'accettazione della domanda di adesione da parte del Comitato organizzativo, l'iscritto dovrà provvedere al pagamento della quota entro sette giorni.

DATI PER PAGAMENTO

Bonifico bancario:

intestato a: Associazione Professionisti Valerio Vivarelli
presso Banca Popolare dell'Emilia Romagna Ag. 7 Bologna
IBAN **IT 90E053870240600001119001**

Assegno Bancario: non trasferibile intestato
all'Associazione Professionisti Valerio Vivarelli

Contanti: Direttamente in Segreteria Via della Beverara,
123 40131 BOLOGNA

La fattura quietanzata sarà spedita secondo le indicazioni fornite.

Condizioni contrattuali

L'Associazione, in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di iscrizioni, si riserva la facoltà di cancellare o rinviare, a data da destinarsi, l'effettuazione del corso. In caso di cancellazione del corso, la responsabilità si intende limitata al rimborso della quota di iscrizione già pervenuta per cui sarà emessa nota di accredito.

Data _____

Firma _____

PRIVACY Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 D.Lgs.196/2003.
In osservanza di quanto disposto dal D.Lgs 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" si informa che presso la scrivente Associazione sono archiviati dati personali anagrafici e commerciali. I dati raccolti saranno oggetto di "Trattamento" idoneo a garantire sicurezza e riservatezza, nel rispetto delle regole fissate dal Codice. E' diritto dell'utente in qualunque momento: chiederne l'aggiornamento, la variazione, la cancellazione, o il blocco dei dati trattati contattando il titolare del trattamento Presidente dell'Associazione.

Data

.....